

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/EU

Datum revize: 26.4.2023  
Nahrazuje verzi z: 23.5.2018  
Strana 1 / 6

### VITALIT+ NA BORŮVKY

#### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

**1.1 Identifikátor výrobku :** Vodný extrakt

**Obchodní název:** Vitalit+ NA BORŮVKY

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Vodné extrakty jsou určené pro výrobu prostředků pro ochranu a výživu rostlin, kosmetických přípravků, potravinových doplňků, dochucovadel a krmiv.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

BIOPROSPECT s.r.o.

Rozšířená 2047

182 00 Praha 8

**Provozovna:** K Pumpě 130, 250 69 Klíčany

Tel. +420 284691169

e-mail: info@biopropect.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).**

#### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES:**

Není klasifikován jako nebezpečný.

**2.2 Prvky označení**

Nepřiházeny.

**2.3 Další nebezpečnost**

Není známa.

#### ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1 Směsi**

Směs neobsahuje žádnou látku klasifikovanou jako nebezpečná nebo látku s expozičním limitem v množství 1 % nebo vyšším. Tyto látky není nutné uvádět v bezpečnostním listu podle článku 31 nařízení 1907/2006/ES (REACH).

#### ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**4.1 Popis první pomoci**

**Při nadýchání:** Pokud dojde k vysoké expozici, přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout.

**Při styku s kůží:** Zasaženou kůži umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, dobře opláchněte.

**Při zasažení očí:** Vyplachujte pokud možno vlažnou tekoucí vodou, zejména pod očními víčky. Při přetrvávajícím podráždění nebo zarudnutí vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou, pokud je při vědomí nebo nemá křeče. Nevývolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc, ukažte štítek nebo tento bezpečnostní list.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/EU

Datum revize: 26.4.2023  
Nahrazuje verzi z: 23.5.2018  
Strana 2 / 6

### VITALIT+ NA BORŮVKY

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při požití může vyvolat podráždění zažívacího traktu.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Ošetření podle příznaků.

### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: výběr hasicího prostředku přizpůsobte podmínkám okolí.  
Nevhodná hasiva: nejsou známa.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt je nehořlavý. Při požáru mohou vznikat oxidy uhlíku.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Podle velikosti požáru použijte izolační dýchací přístroj a celkový oděv.

### ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Při obvyklém použití nejsou ochranná opatření potřeba. Při stálé práci zamezte styku s očima, event. použijte vhodné ochranné pomůcky. Přečtěte si pokyny v oddílech 7 a 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Za obvyklých okolností nejsou žádná opatření potřeba. Při úniku velkých množství produktu a zejména při průniku produktu do kanalizace nebo vodního toku informujte hasiče, policii nebo jiný kompetentní (vodohospodářský) úřad, popř. odbor životního prostředí.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklou látku pokryjte vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, univerzální utěrkou na chemikálie, pískem, křemelinou, zeminou apod.). Sebraný materiál uložte do dobře uzavíratelných nádob a zneškodněte v souladu s oddílem 13. Znečištěné plochy vyčistěte velkým množstvím vody. Malé množství uniklé látky zředte a opláchněte velkým množstvím vody.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 pro zacházení, oddíl 8 pro osobní ochranné prostředky, oddíl 13 pro odstraňování.

### ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při stálé práci zamezte styku s očima nebo používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Dodržujte základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originálním, dobře uzavřeném obalu na chladném, suchém a dobře větraném místě. Doporučená teplota skladování +5 - +20°C. Chraňte před přímým slunečním zářením.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/EU

Datum revize: 26.4.2023  
Nahrazuje verzi z: 23.5.2018  
Strana 3 / 6

### VITALIT+ NA BORŮVKY

#### ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

##### 8.1 Kontrolní parametry

NV ČR č. 361/2007 Sb. v platném znění: Limity nestanoveny.

##### 8.2 Omezování expozice

###### 8.2.1 Vhodná technická opatření

Na stálých pracovištích zajistěte dostatečné větrání.

###### 8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Dodržujte obecné zásady pracovní hygieny při práci.

**a) Ochrana obličeje:** při obvyklém použití není potřeba.

**b) Ochrana kůže:** i) rukou – při obvyklém použití není potřeba.  
ii) jiných částí těla – při obvyklém použití není potřeba.

**c) Ochrana dýchacích cest:** při obvyklém použití není potřeba.

**d) Tepelné nebezpečí:** Údaje nejsou k dispozici.

###### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíly 6 a 12.

#### ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

##### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                          |                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Skupenství:                                              | kapalné                        |
| Barva:                                                   | neurčena                       |
| Zápach:                                                  | dle druhu extraktu             |
| Prahová hodnota zápachu:                                 | neurčena                       |
| pH:                                                      | 2,5 – 8,5 (dle druhu extraktu) |
| Bod varu (rozmezí) (°C):                                 | neurčen                        |
| Bod tání (rozmezí) (°C):                                 | neurčen                        |
| Bod vzplanutí (°C):                                      | nevztahuje se                  |
| Rychlost odpařování:                                     | neurčena                       |
| Hořlavost:                                               | Není hořlavý.                  |
| Horní/dolní mezní hodnoty<br>hořlavosti nebo výbušnosti: | neurčeny                       |
| Tlak par:                                                | neurčen                        |
| Hustota par:                                             | neurčena                       |
| Relativní hustota:                                       | neurčena                       |
| Rozpustnost:                                             | vodný roztok                   |
| Rozdělovací koeficient<br>n-oktanol/voda:                | neurčena                       |
| Teplota samovznícení:                                    | neurčena                       |
| Teplota rozkladu:                                        | neurčena                       |
| Viskozita:                                               | neurčena                       |
| Výbušné vlastnosti:                                      | nevztahuje se                  |
| Oxidační vlastnosti:                                     | nevztahuje se                  |

##### 9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/EU

Datum revize: 26.4.2023  
Nahrazuje verzi z: 23.5.2018  
Strana 4 / 6

### VITALIT+ NA BORŮVKY

#### ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

##### 10.1 Reaktivita

Není známa.

##### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní při správném zacházení a skladování.

##### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

##### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

##### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

##### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru vzniká kouř a oxidy uhlíku.

#### ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

##### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

|                                                                      |                                        |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Akutní toxicita:</b>                                              | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.    |
| <b>Žiravost/ dráždivost pro kůži:</b>                                | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.    |
| <b>Vážné poškození/ podráždění očí:</b>                              | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.    |
| <b>Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:</b>                           | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.    |
| <b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>                             | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.    |
| <b>Karcinogenita:</b>                                                | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Toxicita pro reprodukci:</b>                                      | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b> | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b>   | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>                                   | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.    |

##### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

##### 12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici.

##### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

##### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

##### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/EU

Datum revize: 26.4.2023  
Nahrazuje verzi z: 23.5.2018  
Strana 5 / 6

### VITALIT+ NA BORŮVKY

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nepříznivé účinky se nepředpokládají.

### ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Obsah a obal likvidujte v souladu s předpisy. Platná legislativa: zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Zneškodněte na skládce nebo ve spalovacím zařízení. Obaly jsou po vyčištění recyklovatelné.

*Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.*

07 06 99 Obaly jinak blíže neurčené.

### ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Předpisy se nevztahují.

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

#### 14.4 Obalová skupina

Předpisy se nevztahují.

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Produkt přepravujte v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv.

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

### ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/EU

Datum revize: 26.4.2023

Nahrazuje verzi z: 23.5.2018

Strana 6 / 6

## VITALIT+ NA BORŮVKY

### ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

**Datum vydání:** 26.4.2023

**Revizní poznámky:** formální úpravy dle nařízení Komise 878/2020/EU; změna zákona o odpadech (oddíl 13).

**Seznamy příslušných vět:** nevztahuje se.

**Metoda klasifikace:** výpočtová metoda.

**Zdroje informací:** bezpečnostní listy surovin, ECHA.

**Školení zaměstnanců:** Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

**Bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých společností BIOPROSPECT s.r.o., Česká republika.**

#### **Poznámka:**

*Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.*

*Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.*

*Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjištělný.*



